1. µ = 420

σ = 60

P = (X ≥ 500)

Nilai Z = (L = 0, 4082)

1,3

0

0,5 – 0,4082 = 0,0918 x 100%

Jadi probabilitas batere laptop yang umurnya lebih dari 500 menit adalah 9,18%

1. µ = 420

σ = 60

P(310 ≤ Z ≤ 550)

Nilai Z untuk 310 =

Nilai Z untuk 550 =

v

0

-1,83

2,16

0,4664 + 0,4846 = 0,951 x 100% = 95,1%

Maka probabilitas batere laptop yang umurnya diantara 310 menit dan 550 menit adalah 95,1%

1. µ = 420

σ = 60

P(Z ≤ 580)

Nilai Z untuk 580 =

V`

0

2,66

0,5 + 0,4961 = 0,9961 x 100% = 99,61%

Maka probabilitas batere laptop yang umurnya kurang dari 580 menit adalah 99,61%

1. Nilai Z =

-2,5

0

0,5 + 0,4938 = 0,9938

0,9938 x 500 = 496,9 = 497

Banyak batere laptop yang umurnya minimal 270 menit jika jumlah laptop yang disurvei saat riset dilakukan adalah sebanyak 500 laptop yaitu 497 laptop.